Remplacer une serrure encastrée

Les serrures encastrées sont aussi connues sous l'appellation serrures à mortaiser ou serrures à larder. Pour une meilleure sécurité, il est possible de remplacer cette serrure par une serrure à encastrer à boîtier pour cylindre de sûreté.

La préparation

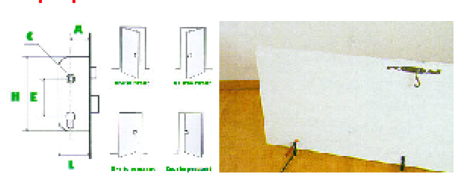


Schéma 1 : Description d'une serrure : A=axe, C=section du carré, E=entraxe, L=largeur, H=hauteur.

Schéma 2 : sens d'ouverture d'une porte.

Dégonder la porte pour travailler plus confortablement et poser là au sol, sur chant. De simples serre-joints permettent de la maintenir.

Les conseils Mr.Bricolage (exemple d'une serrure à cylindre)

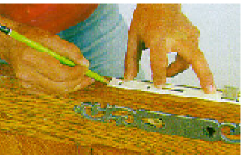
Avant d'acheter une serrure à encastrer, vérifier l'axe : carré de 6 ou t mm. Vérifier également l'entraxe, c'est à dire la distance entre la têtière et l'axe du carré. Ces mesures sont normalement indiquées sur l'emballage de la serrure.

Choisir son modèle de cylindre suivant sa résistance à l'utilisation des passe-partout et au crochetage de la serrure. Un cylindre standard à goupilles permet quelques 1 500 combinaisons et il est accompagné d'une carte d'identité pour fabriquer ses clés. Certains cylindres sont aussi équipés de dispositifs anti-perçage.

La plupart des serrures à larder sont réversibles c'est-à-dire que leur pêne demi-tour peut être inversé afin de s'adapter à n'importe quel sens d'ouverture de porte.

La réalisation

DEMONTER L'ANCIENNE SERRURE

1) Démonter les béquilles ou les boutons de la porte.

2) Dévisser les vis de la têtière.

3) Enlever l'ancienne serrure.

4) Enfiler la nouvelle serrure dans la mortaise.

PREPARER LA TETIERE

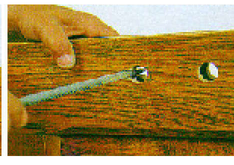
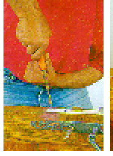
  

1) Tracer le tour des bouts de la têtière si nécessaire. Ici la nouvelle têtière est à bouts carrés, alors que la précédente était à bouts ronds.

2) Rectifier l'encastrement de la têtière au ciseau à bois, selon le tracé qui vient d'être fait. Pour entailler l'extrémité, tenir le ciseau verticalement et le frapper au maillet.

3) Procéder par enlèvements successifs de copeaux en tenant le ciseau incliné, biseau vers le bas.

INSTALLER LES PLAQUES DE PROPRETE

1) Tracer le passage du cylindre, en utilisant la plaque de porte comme gabarit.

2) Réaliser plusieurs perçages avec une mèche à bois bien affûtée pour entailler le bois selon le tracé.

3) Ajuster à la râpe à bois ronde (la queue de rat).

4) Placer la serrure dans son logement et enfiler le cylindre. Nous avons choisi un cylindre à pompes qui offre un très bon niveau de sûreté.

5) Enfiler le carré et les béquilles (le cas échéant, fixer les plaques de propreté) et visser la têtière de la serrure.

L'équipement

Les outils

- une serrure encastrée
- un tournevis
- un crayon gras
- un ciseau à bois
- un maillet
- une perceuse
- des mèches à bois
- une râpe à bois
- des serre-joints

Une information vous manque ?

Rapprochez-vous d'un **conseiller de vente** dans votre magasin Mr.Bricolage.
Notre **Service d'Information Clients** est également à votre disposition du lundi au samedi de 9h00 à 19h00 au **0811.90.20.11** (coût d'un appel local à partir d'un poste fixe).